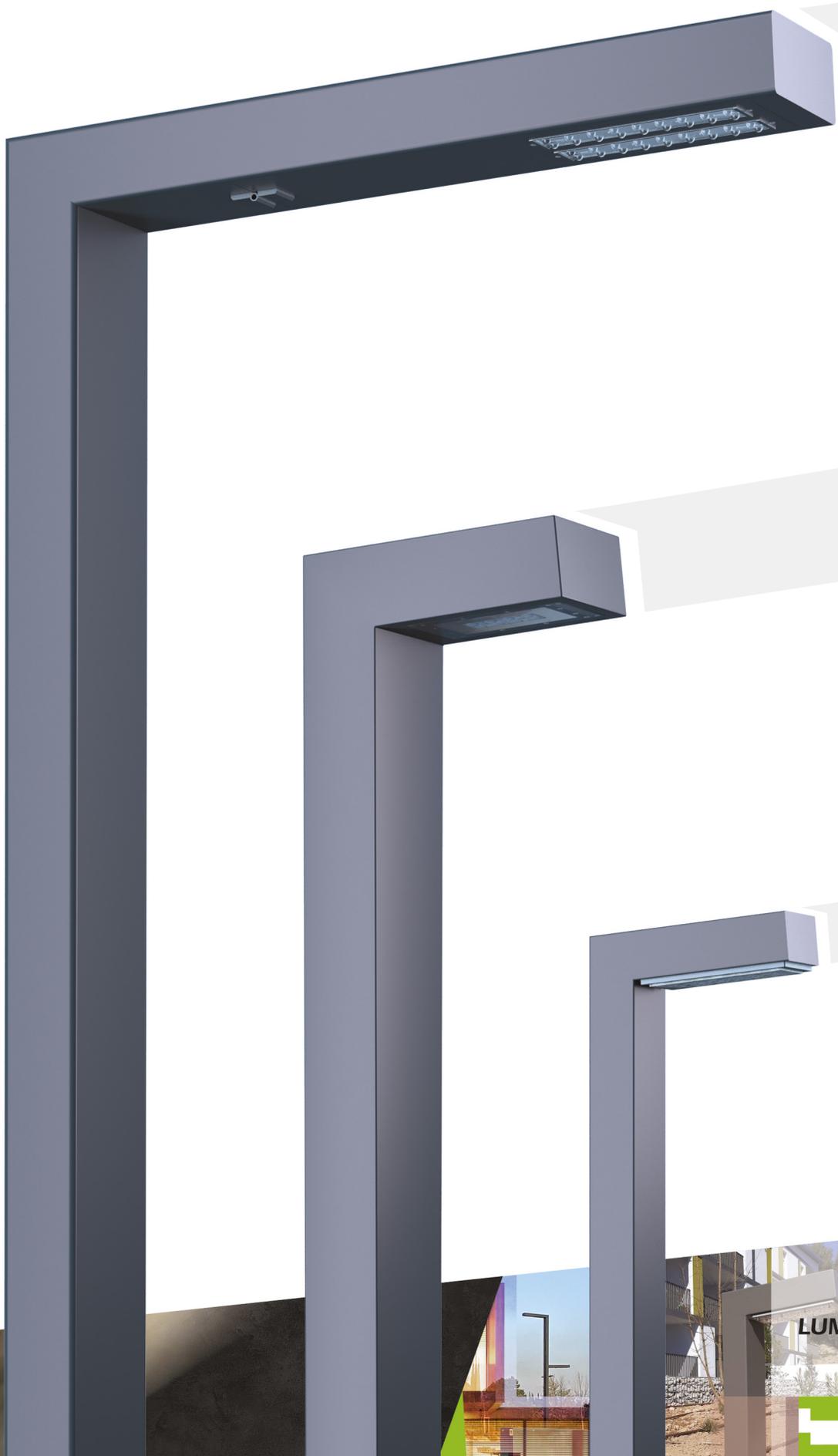


collection  
*Cubica*



LUMIÈRES DE FRANCE

collection

*Cubica*

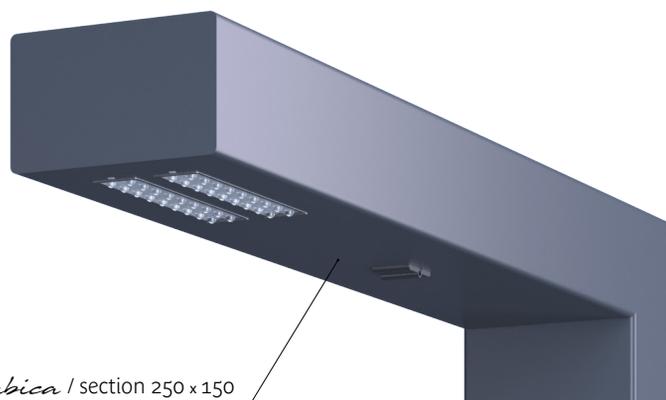


La Collection *Cubica* se compose des bornes *Tetra* et *Tetri* ainsi que de l'ensemble *Cubica*

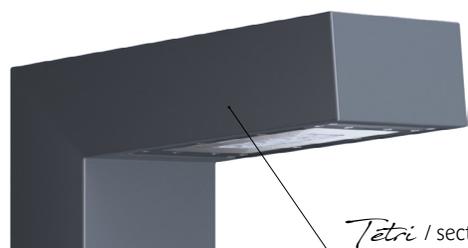
Le principe de cette collection est de proposer différents produits à partir d'un profilé rectangulaire



*Tetri* / section 160 x 80 / hauteur 2,5m



*Cubica* / section 250 x 150



*Tetri* / section 160 x 80



*Cubica*  
collection

*Cubica* mural / section 160 x 80

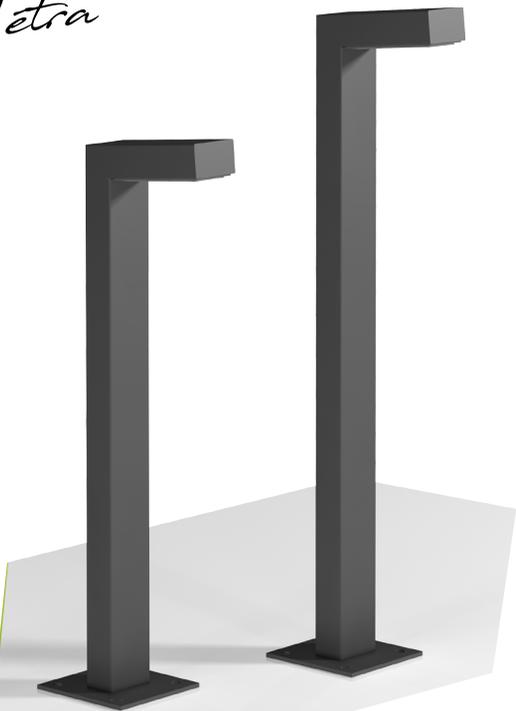
*Cubica* double décalé / section 160 x 80

*Tetra* / section 100 x 60 / avec détecteur

*Tetra* double / section 100 x 60

LUMIÈRES DE FRANCE

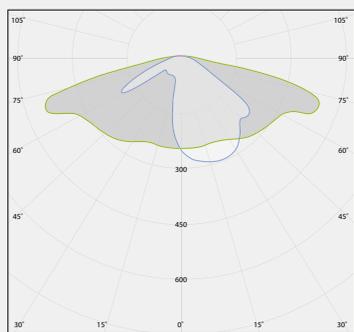
Borne *Tetra*



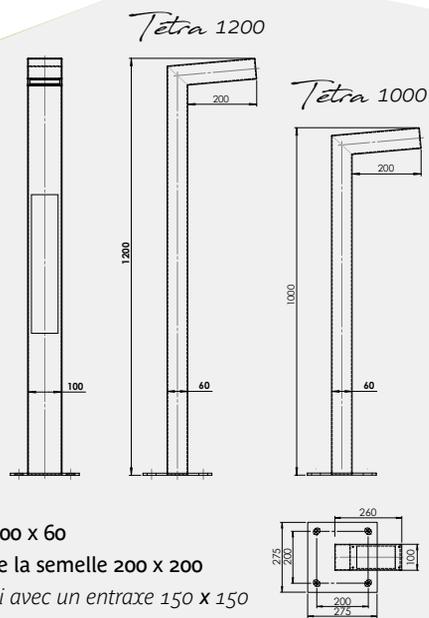
- Borne en acier galvanisé
- Existe en 2 hauteurs
- Equipée d'une trappe de visite
- Section 100 x 60
- Semelle 200 x 200 ou 150 x 150
- Thermolaquage RAL au choix
- IK10
- ULOR < 1%
- Bénéficie de la technologie **LEDflex**®
- Parafoudre en option
- Borne équipée d'un driver Dali
- Capteur de mouvement en option
- T° couleur 3000K (autres températures de couleur sur demande)
- Répond à la norme NF EN 13201
- Répond au Certificat d'Economie d'Energie



La borne *Tetra* est équipée de la dernière génération **LEDflex**®



Détecteur de présence en option



- Section 100 x 60
- Entraxe de la semelle 200 x 200
- Existe aussi avec un entraxe 150 x 150

La borne *Tetra* existe en 2 hauteurs.

Module ALS12  
10W

Courbe V3 de type routier

Faisceau pour les routes de hauteur égale ou supérieure à la hauteur de montage.

12 leds	Référence	Type de LED	Nombre de LED	Courant (mA)	Puissance réelle consommée (W)	Flux en sortie d'optique (lm)	Ratio en sortie d'optique (lm/W)	IRC
		ALS12.250	CREE XPG3	12	250	10	1500	150



*Tetra* 1m (section 100x60)  
Commune de la Désstrousse (13)



Borne *Tétri*

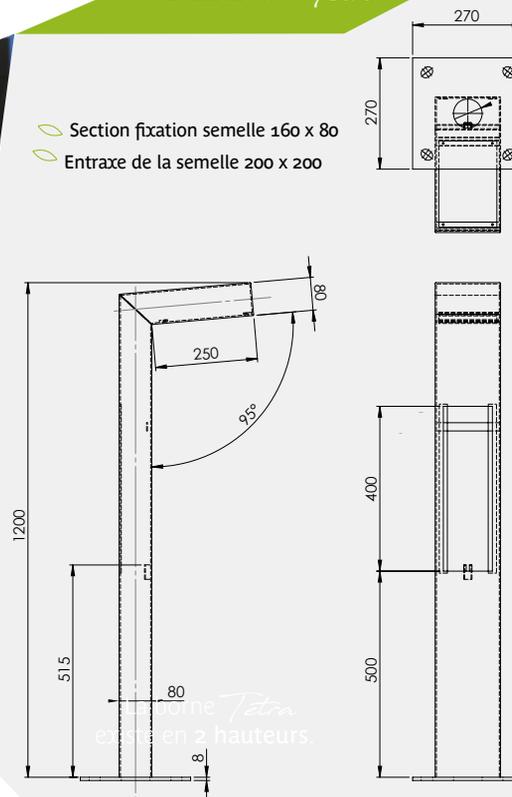


- Borne en acier galvanisé
- Equipée d'une trappe de visite
- Section 160 x 80
- Semelle 200 x 200
- Thermolaquage RAL au choix
- IK10
- ULOR < 1%
- Bénéficie de la technologie **LEDFlex**
- Parafoudre en option
- Borne équipée d'un driver Dali
- Capteur de mouvement en option
- T° couleur 3000K
- Répond à la norme NF EN 13201
- Répond au Certificat d'Economie d'Energie



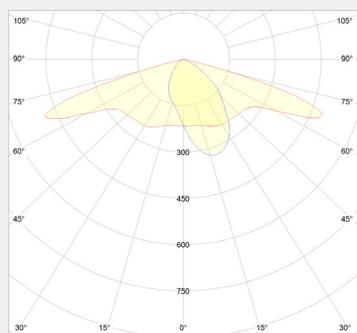
Dimensions *Tétri*

- Section fixation semelle 160 x 80
- Entraxe de la semelle 200 x 200



La borne *Tétri* existe en 2 hauteurs.

La borne *Tétri* est équipée d'un module **LEDFlex** spécifique



Module *Tétri*  
10W

Courbe V3 de type routier

Faisceau pour les routes de hauteur égale ou supérieure à la hauteur de montage.

8 leds	Référence	Type de LED	Nombre de LED	Courant (mA)	Puissance réelle consommée (W)	Flux en sortie d'optique (lm)	Ratio en sortie d'optique (lm/W)	IRC
	TETRI8.250	CREE XPG3	8	250	10	992	99	>80

*Tétri* 1,2m (section 160x80)  
Commune de Baillargues (34)

collection

*Cubica*

## Ensemble *Cubica*



- Ensemble monobloc en acier galvanisé.
- Existe en plusieurs configurations : simple, double, double décalé et en console murale.
- Thermolaquage RAL au choix.
- Thermolaquage RAL AKZO au choix en option.
- IK10.
- ULOR < 1%.
- Bénéficie de la technologie **LEDFlex®**.
- T° couleur 2700K et 3000K.
- Driver Tridonic de série (autres marques de drivers possibles sur demande).
- Zhaga.
- Parafoudre en option.
- Répond à la norme NF EN 13201.
- Éligible au Certificat d'Economie d'Energie.
- Répond à l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.

L'ensemble *Cubica* existe en de multiples configurations et en 2 tailles de profilés. Cette modularité lui permet de s'adapter à tous les espaces.

Les **+** de l'ensemble *Cubica* et ses dimensions.

+ d'infos



Saillie de 750mm à 1500mm

Hauteur de 3m à 8m

Section 160x80mm jusqu'à 6m de hauteur  
Section 200x100mm de 6m à 7m de hauteur  
Section 250x150mm à 8m de hauteur

Nouveau module **LEDFlex®**  
optimisé pour le Cubica

Accès au module et à l'appareillage



Fiche technique complémentaire du module **LEDFlex**® « module K »



Caractéristiques de l'ensemble *Cubica*.



### CORPS

- Corps de l'ensemble monobloc en acier galvanisé à chaud.
- Esthétique contemporaine et architecturale
- Existe en versions : simple, double, double décalée et console murale.
- Degré de résistance aux chocs mécaniques : IK10 (degré de protection qui correspond à un niveau d'énergie d'impact de 20 Joules max.).
- Visserie en acier inoxydable.

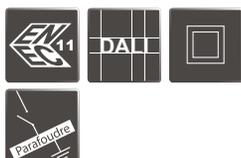
### FINITION

- Thermolaquage RAL au choix en standard.
- Thermolaquage RAL AKZO au choix en option.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson.



### BLOC OPTIQUE

- Module **LEDFlex**® « K » : 18 ou 36 leds\* NICHIA 519 A. (\* pour les sections 200x100mm et 250x150mm)
- Température de couleur 2700K et 3000K (autres températures de couleur sur demande).
- IRC de 70 à 80 (IRC > 90 sur demande).
- ULOR < 1%.
- Alimentation en très basse tension SELV.
- Le module est labellisé Energy Star.



### ÉQUIPEMENT

- Équipée d'un driver (certifié ENEC) reprogrammable.
- Option télégestion, connecteur Zhaga et driver D4i
- Équipée d'un parafoudre en option (fiche technique sur demande). Possibilité de déporter le parafoudre en pied de mât.
- Équipée d'une varistance en option pour la protection contre les surtensions (fiche technique sur demande).
- Classe I ou Classe II

### INSTALLATION

- Hauteur d'installation recommandée : 3 à 8 m
- Existe en ensemble simple, double, double décalé et en version console murale.
- Semelle entraxe 200x200 ou 300x300 suivant la hauteur et la situation.



### NORMES

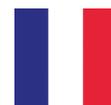
- Répond à l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.
- Répond à la norme NF EN 13201 <sup>(1)</sup>
- Répond aux normes IEC 62717 <sup>(2)</sup> et IEC 62722 <sup>(3)</sup>.
- CE
- RoHS
- Éligible au Certificat d'Economie d'Energie.



### GARANTIE

- module **LEDFlex**® garanti 5 ans, extension possible ([en savoir +](#)).

conçu et assemblé  
**en France**



(1) Cette norme a pour objectif d'établir les prescriptions sur les zones de circulation dans les espaces publics extérieurs dans le but d'assurer la sécurité aux usagers, le bon écoulement du trafic et la protection des biens et des personnes.  
(2) Exigences de performance pour modules LED : la puissance initiale consommée par chaque module LED dans l'échantillon mesuré ne doit pas dépasser la puissance nominale de plus de 10%.  
(3) Exigences de performance pour les luminaires LED. Cette norme donne un aperçu des informations relatives aux caractéristiques « initiales » et « à l'issue de la durée de vie utile » du produit qui doivent être utilisées pour faire les calculs du projet d'éclairage.



collection

*Cubica*



Différentes configurations de l'ensemble *Cubica*.

*Cubica* murale (section 160x80)

*Cubica* 4,5m (section 160x80)

*Cubica* double 4,5m (section 160x80)

Borne *Tetris* 1,2m (section 100x60)



*Cubica*  
collection



*Cubica* double décalé 6m et 5m (section 200x100)

Borne *Tête*: double  
(section 160x80)

*Cubica* 8m (section 250x150)

*Cubica* 6m (section 200x100)



LUMIÈRES DE FRANCE



collection

*Cubica*





*Cubica*  
collection

*Cubica* 4m (section 16x80)  
Commune de St Jean (26)



LUMIÈRES DE FRANCE

collection

*Cubica*



*Cubica* double 6m (section 160x80)  
Commune de Peyriac-de-Mer (84)



*Cubica* double décalé 5m et 3,5m (section 160x80)  
Commune de l'Isle-sur-la-Sorgue (84)





collection

*Cubica*

*Cubica* double décalé 5m et 3,5m (section 160x80)  
Commune de l'Isle-sur-la-Sorgue (84)





*Cubica*  
collection



*Cubica* double 6m (section 160x80)  
Ville de Bédoin (84)

LUMIÈRES DE FRANCE



collection

*Cubica*



181 avenue de la Gare  
84 460 Cheval-Blanc  
tél. : 04 90 76 26 97 / fax : 04 90 71 51 69  
email : [info@lumieresdefrance.com](mailto:info@lumieresdefrance.com)  
Internet : [www.lumieresdefrance.com](http://www.lumieresdefrance.com)

